

RC 280i BK

Artikelnummer

EM10015915

GTIN

4015120015915



Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **280° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Nulldurchgangsschaltung
- Einhand-Stecksocket
- Unterkriechschutz
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App



Technische Daten

ALLGEMEIN

Gerätekategorie	Aussenbewegungsmelder
Lieferumfang	inklusive RC Ecksocket
Produkthinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. Intensive Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum kann den Farbton verändern.
Benutzerschnittstelle	Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre

BEFESTIGUNG

Montageart	Aufbau
Montageort	Decke / Wand
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	1,5 - 2,5 mm²

GEHÄUSE

Abmessungen	Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe 105 mm
Gewicht	351 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP54
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C...+55 °C
Relative Luftfeuchte	5 - 95 %, nicht kondensierend
Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

Steuerungssystem	ON/OFF
Schutzklasse	II

Nennspannung	230 V ~ / 50 Hz
Einschaltstrom	100 A / 200 µs
Leistungsaufnahme	0,3 W

SENSORIK

Erfassungswinkel	280° (3 x 95° separat einstellbar) und 360° Unterkriechschutz
Erfassungsreichweite quer	Ø 40 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 16 m
Erfassungsreichweite Unterkriechschutz	Ø 6 m
Erfassungsbereich	bis zu 979 m²
Reichweitenanpassung	elektronisch, mechanisch, je Sensor, 3 x 95°
Empf. Montagehöhe	2,5 m
Max. Montagehöhe	4 m
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitswert	2 - 2500 lx

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Anzahl Lichtkanäle	1
Tastereingang HLK	-
Anzahl der parallel schaltbaren Melder	8
Slave-Eingang	-
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	5 s
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	0 s
Konstantlichtregelung	-
Kanal	C1 Beleuchtung
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)

RC 280i BK

Artikelnummer	GTIN
EM10015915	4015120015915

	600 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaftet
Tastereingang	-

Impulsfunktion	✓
Nachlaufzeit	15 s...30 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

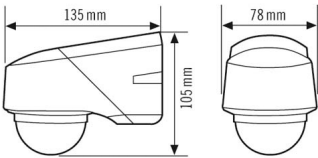
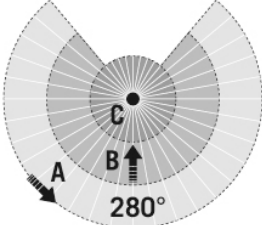
ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %

Betriebsmodus	Licht AN
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	10 lx
Nachlaufzeit	2 min

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	C1

Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Befestigung			
RC EDGE MOUNTING BK	EM10016134	Ecksockel für Serie RC, schwarz	4015120016134
Elektrisches Zubehör			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren	4015120426988
Fernbedienung			
RC REMOTE CONTROL	EM10016004	IR-Fernbedienung für Serie RC	4015120016004
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	IR-Fernbedienung für Endanwender	4015120016011
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite	
		Quer (A)	Ø 40 m
		Frontal (B)	Ø 16 m
		Unterkriechschutz (C)	Ø 6 m

RC 280i BK

Artikelnummer

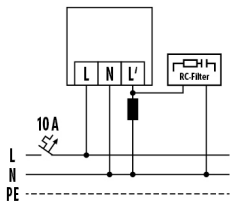
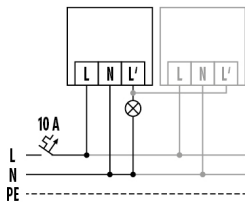
GTIN

EM10015915

4015120015915

Schaltplan

Schaltplan

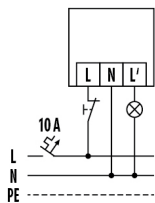
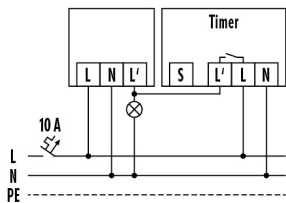


Standardbetrieb mit optionaler Parallelschaltung von max. 8 Bewegungsmeldern.

Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines RC-Filters (A) erforderlich sein.

Schaltplan

Schaltplan



Standardbetrieb mit Treppenlichtautomatschaltung.

Standardbetrieb mit der zusätzlichen Möglichkeit des Einschaltens von Hand.

RC 280i BK

Artikelnummer

EM10015915

GTIN

4015120015915

Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **280° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- Nulldurchgangsschaltung: Verlängerung der Lebensdauer von Relais und Leuchtmittel bei elektronischen Vorschaltgeräten (z.B. Fluoreszenzleuchten, LED) durch schonendes Schalten im Nulldurchgang
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung
- Programmierbar per Fernbedienung, z. B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes
- Fest hinterlegtes Werksprogramm sorgt für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Vermeidung von Fehlbedienung durch integrierten Wahlschalter für Testfunktion/fernbedienbar/Potieinstellung
- Einhand-Stecksockelmontage
- Doppelte Membran-Leitungseinführung
- Verdeckter Anschlusssockel mit großem Verdrahtungsraum
- Reichweitenanpassung des Sensors mit zusätzlicher Focus-LED als Einstellhilfe
- Versenkbare Einstellelemente verhindern unbeabsichtigtes Verstellen der Parameter
- Wand- oder Deckenmontage ist ohne Zubehör, dank Drehgelenk, möglich
- Ausblenden einzelner Bereiche durch beiliegende Abdeckkappe (individuell zuschneidbar)
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage inklusive